

Máster Universitario de Estructuras

ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DE LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL MÁSTER DE ESTRUCTURAS CELEBRADA EL JUEVES DÍA 14 DE MARZO DE 2024

Siendo las 9:45h se declara constituida la Comisión Académica del Máster de Estructuras en su sesión ordinaria de manera presencial en la sala de juntas del Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica de la Universidad de Granada con la presencia de los siguientes miembros:

Coordinador: Rafael Bravo Pareja

Representante de la EIP: María Esther Puertas García (excusa su ausencia)

Profesorado del Máster: Fernando Gómez Martínez, Roberto Palma Guerrero, Manuel Chiachío Ruano (excusa su ausencia), Alejandro Martínez Castro. Rafael Gallego Sevilla.

Representante del estudiantado: Excusa su ausencia

Se procede a dar paso a la lectura orden del día:

- 1.- Aprobación definitiva del orden del día
- 2.- Informe del Coordinador
- 3.- Información, debate y aprobación, si procede, de la modificación del plan de estudios
- 4.- Asignación de tutores de TFM
- 5.- Aprobación de prácticas de Nesrine Bounanini
- 6.- Ruegos y preguntas
- 7.- Aprobación del acta de la sesión presente

1.- Aprobación definitiva del orden del día

Se aprueba por asentimiento.

2.- Informe del Coordinador

Tras la última CAM celebrada el 23 de noviembre de 2023 se ha desarrollado el máster con normalidad. Se realizaron las jornadas de presentación de temas de TFM en la tercera semana de enero con un gran éxito, pudiendo acercar al estudiantado las temáticas que cada profesor dirige. Se impartieron los seminarios del profesor David Hernández de la Universidad Jaume I de Castellón y del profesor Gustavo Gioia del Okinawa Institute of Science and Technology. Quedan tres seminarios por impartir. Las pruebas de evaluación de las asignaturas del primer cuatrimestre se realizaron sin incidencias y las actas de las asignaturas ya se encuentran entregadas. Ha tenido lugar la primera fase de preinscripción de extranjeros en el máster, el número de peticiones es 83 y se encuentra desglosado de la siguiente manera:

- 19 son de primera elección
- 15 de segunda
- 17 de tercera
- 16 de cuarta
- 6 de quinta
- 10 de sexta

Sede: Escuela de Posgrado • Avda Madrid 13 • 18012 GRANADA • Telf. +34 958 24 99 60 • iestructuras@ugr.es • <http://masteres.ugr.es/~iestructuras>



Máster Universitario de Estructuras

Además, ha habido 43 peticiones para el máster doble con Rehabilitación Arquitectónica. El día 5 de marzo tuvo lugar en la Escuela Internacional de Posgrado una reunión para afrontar el proceso de modificación del máster. Es un proceso que va a estar guiado en todo momento por la EIP y la documentación será entregada en febrero de 2025, por lo que si no hay problemas, el máster modificado se cursará en el curso 2025-2026.

Se ha finalizado y entregado el informe de seguimiento externo del máster. Éste ha sido revisado por la Escuela Internacional de Posgrado y actualmente ya está publicado en la página del máster en el correspondiente apartado de seguimiento y mejora. En este informe no se han detectado problemas graves, solamente pequeñas mejoras.

Actualmente hay 6 estudiantes registrados en Ícaro haciendo prácticas en las empresas Pontem, Cemosá, Grulop 21, Candois Ingenieros, Arquitecto Fernando Acale y en los laboratorios Ultrasonic e Ingeniería Estructural Sostenible. Se está siguiendo el control de las prácticas tal y como indica la nueva normativa del Centro de Promoción, Empleo y Prácticas de la UGR. Hay más estudiantes que han manifestado que han contactado con empresas con las que hacer prácticas y las iniciarán una vez finalizadas las clases a partir de mayo.

3.- Información, debate y aprobación, si procede, de la modificación del plan de estudios

El 5 de marzo hubo una reunión en la EIP y se decidió enviar un informe después de Semana Santa para priorizar la modificación del máster. Para ello, es requisito enviar el acta de la CAM en la que se aprueba la modificación.

Después de informar, se aprueba por asentimiento la modificación.

4.- Asignación de tutores de TFM

En el anexo 1 se adjunta los estudiantes, temas y tutores.

Con el objetivo de cumplir con los requisitos de calidad del máster, Rafael Gallego propone asignar de oficio un TFM a los estudiantes que no lo hayan elegido por las vías establecidas desde la coordinación del máster.

5.- Aprobación de prácticas de Nesrine Bounanini

La estudiante Nesrine Bounanini presenta la credencial de prácticas de dos meses en el MULTIASSIT LAB, PERUGIA, ITALIA realizadas en el marco de prácticas ERASMUS +. Las características de las prácticas son acordes con las prácticas externas del máster.

Se aprueba por asentimiento el reconocimiento de las prácticas.

6.- Ruegos y preguntas

No hay.





Máster Universitario de Estructuras

7.- Aprobación del acta de la sesión presente

Se aprueban por asentimiento.

Siendo las 10:15h se levanta la sesión.

Fdo. Roberto Palma Guerrero
Secretario de la CAM

Fdo. Rafael Bravo Pareja
Coordinador del Máster

Firma (2): ROBERTO PALMA GUERRERO
En calidad de: Firmante

Firma (1): - RAFAEL BRAVO PAREJA
En calidad de: COORDINADOR MÁSTER EN ESTRUCTURAS

Sede: Escuela de Posgrado • Avda Madrid 13 • 18012 GRANADA • Telf. +34 958 24 99 60 • estructuras@ugr.es • <http://masteres.ugr.es/~estructuras>



Máster Universitario de Estructuras

ANEXO 1. Relación de TFM asignado.

Firma (2): ROBERTO PALMA GUERRERO

En calidad de: Firmante

Firma (1): RAFAEL BRAVO PAREJA

En calidad de: COORDINADOR MÁSTER EN ESTRUCTURAS

Asignación de TFM. Máster Universitario en Estructuras 2023-2024

Alumno	MÁSTER	Título del TFM	Tutor 1	Tutor 2
Sánchez Martínez, Juan José	MEST+MICCP	Pasarela peatonal sobre el río Genil en el paseo Fuente la Bicha, Granada	Bravo Pareja, Rafael	
Daroch Salazar, Nicolás	MEST	Propuesta de simulación para el análisis de la mantenibilidad en el contexto de fiabilidad para equipos y estructuras de JFMIF DONES	Chiachío Ruano, Juan	Chiachío Ruano, Manuel
Blanco Bustos, Juan Sebastián	MEST	Análisis experimental y numérico del comportamiento a flexión del tapial: ensayo a tres puntos	Puertas García, María Esther	Ávila Cruces, Fernando José
Sánchez López-Cuervo, Antonio	MEST	Realización de OMA e inferencia paramétrica a partir de las mediciones de galgas extensiométricas con localización optimizada	García Macías, Enrique	Chiachío Ruano, Juan
Carmona Zurfluh, Alejandro León	MEST	Algoritmos genéticos y migración temporal inversa para la reconstrucción de ondas de cizalla transmisionales: un caso práctico	Rus Carlborg, Guillermo	Gómez Fernández, Antonio Jesús
Saavedra Cañar, Ximena Cecilia	MEST	Estudio de la matriz de arcilla como aglutinante en la tapia	Puertas García, María Esther	Gallego Sevilla, Rafael
Pérez Cabrera, Ashly Guissella	MEST	Estudio de la durabilidad de la tapia frente a ciclos de humedad-sequedad y su influencia en las propiedades mecánicas	Puertas García, María Esther	Ávila Cruces, Fernando José
Bolaños Pejendino, Jorge	MEST	Análisis por etapas de la construcción de la bóveda toroidal del palacio de Carlos V: resistencia y estabilidad	Gallego Sevilla, Rafael	Ávila Cruces, Fernando José
Del Río Alonso, Cristina	MEST	Aplicabilidad, revisión y contextualización de la normativa de cálculo estructural en la determinación de los efectos de viento en estructuras solares fotovoltaicas	Terrés Nicoli, José María	
Rodríguez Garzón, Stephany Paola	MEST	Análisis estructural y constructivo del patrimonio histórico	Suárez Medina, Javier	
Vilas Feo, Ángel	MEST+MICCP	Viabilidad tecnológica y económica de la protección sismorresistente de edificios esenciales mediante aislamiento sísmico	López Almansa, Francisco	Bravo Pareja, Rafael
Quintana Narváez, Joana	MEST+MARA	Evaluación de la vulnerabilidad sísmica de componentes estructurales de HA típicos de los años 60	Escolano Margarit, David	Zapico Blanco, Beatriz
Delgado Pedormo, Edson de Jesús	MEST	Análisis constructivo y estructural de vigas laminadas mixtas de pino y chopo	Bravo Pareja, Rafael	
Hernández Salazar, Esteban	MEST	Análisis constructivo y estructural de vigas cajón de pino y chopo	Bravo Pareja, Rafael	
Mora Orellana, Allan	MEST	Estudio del riesgo sísmico en Ecuador mediante imágenes de copernicus	Garrido Manrique, Jesús	Bravo Pareja, Rafael

Sede: Escuela de Posgrado • Avda Madrid 13 • 18012 GRANADA • Telf. +34 958 24 99 60 • iestructuras@ugr.es • <http://masteres.ugr.es/~iestructuras>

